



Schijf

Project: Funderingsherstel
Werkadres: Singel 55 Amsterdam
Projectnummer: 10180664
Datum: 2-4-2019

Uitgangspunten en monitoring onttrekken grondwater.

Zie bijgaande tekening Gardient Engineering 01 0 dd 03-09-2018.

GWS:

- $\pm 0,40\text{m.} - \text{NAP}$

Ontgravingsdiepte:

- Peil is b.k. hoge vloer bel-etage. = $2,175\text{m.} + \text{NAP}$.
- Ontgravingsdiepte: $2,895\text{m.} - \text{Peil} = 0,72\text{m.} - \text{NAP}$
- Ontgravingsdiepte is inclusief zandbed en werkvloer.

Openbemaling:

- Tpv de nieuwe fundering / trap naar souterrain en tpv de pompput worden houten damwanden toegepast. Tpv het bestaande souterrain fungeert de bestaande fundering als waterscherp. .
- Op de putbodem wordt een drainage buis aangebracht (horizontale drainage). Het overtollige grondwater / toeloop wordt d.m.v. klokpomp in een mand, via een zandvanger afgevoerd.
- Separaat wordt namens de eigenaar van het pand een lozingsmelding gedaan bij het bevoegd gezag.

Monitoring en maatregelen GWS:

- Er worden aan de voorzijde van het pand 2 stuks peilbuizen geplaatst. Voor aanvang van de werkzaamheden wordt de grondwaterstand ingemeten en geregistreerd (0-meting).
- Gedurende onze werkzaamheden worden de grondwaterstanden dagelijks (werkdagen) ingemeten en geregistreerd. Op het moment dat de ontgraving is afgerond en de peilbuistanden stabiel zijn, word het inmeten en registreren terug gebracht naar 1x per week.

- Volgens de gegevens van het funderingsonderzoek ligt de bovenkant van bestaande fundering op $\pm 0,85\text{m-NAP}$. Dit is de grenswaarde mbt de GWS buiten de bouwput. Bij een grondwaterstand van $0,70\text{m-NAP}$ of lager zullen wij retour bemalen. Bij problemen of calamiteiten zullen wij in overleg treden met Waternet.